

АННОТАЦИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:
Технология производства строительных конструкций

Направление подготовки: **08.04.01 «Строительство»**

Магистерская программа: **«Энергоэффективные модифицированные строительные материалы»**

Квалификация (степень) **Магистр**

Процесс изучения дисциплины «Технология производства строительных конструкций» направлен на формирование компетенций профессионального уровня:

- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1)
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

В результате освоения дисциплины магистр должен

Знать:

- основные тенденции развития технологи производства конструкций из бетона и железобетона;
- технико-экономическое значение экономии материальных, трудовых и энергетических ресурсов при изготовлении и применении конструкций в данном регионе;
- определяющее влияние качества на долговечность и надежность строительных конструкций;
- мероприятия по охране окружающей среды и созданию экологически чистых изделий при их изготовлении и применении.

Уметь:

- устанавливать требования к материалам конструкций по их назначению, технологичности, долговечности, надежности с учетом условий эксплуатации, пользуясь нормативными документами.

Владеть:

- методами обследования и производства экспертизы конструкций для определения их состояния.